

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Marian Hlavica

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.

Diplomant zpracoval dle zadání diplomové práce návrh stavebně konstrukčního a architektonické řešení bytového domu v nízko-energetické standardu. Bytový dům s plochou střechou je řešen jako čtyřpodlažní budova s technickým podzemním podlažím s parkovacími stáními. Cílem projektu je architektonické a stavební řešení návrhu budovy v požadovaném energetickém standardu pro klimatické podmínky v místě vybrané stavební lokality.

Nosná konstrukce budovy je navržena jako příčný zděný stěnový systém. Stropní vodorovné konstrukce jsou řešeny jako monolitická železobetonová spojitá deska uložená na svislé zděné konstrukce z vápenopískových bloků SILKA. Obvodové konstrukce jsou tvořeny rovněž z vápenopískových bloků v tl. 250 mm. Tepelná ochrana obvodových stěnových konstrukcí je řešena kontaktní tepelnou izolace EPS v tl. 180 mm. Střešní plášť je řešen jako plochá jednoplášťová střecha s mikro ventilací.

V rámci stavební části diplomového projektu je zpracována požární zpráva, provedeno tepelně technické posouzení obvodových konstrukcí a energetické hodnocení budovy. Diplomová práce je zpracována v požadovaném rozsahu dle zadání DP. Projekt je zpracován dostatečně podrobně s detailním řešením stavebně konstrukční části projektu.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 29.1.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4